APARAT DE AER CONDIȚIONAT DE TIP SPLIT DE CAMERĂ

MANUAL DE INSTALARE

AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR

Citiți și urmați cu atenție următoarele instrucțiuni pentru o instalare fără probleme.

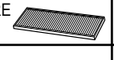
B152

Acest manual conține numai modul de instalare al unității de interior
Pentru instalarea unității de exterior, vezi manualul de instalare atașat unității de exterior.

ATENȚIE

Acest aparat de aer condiționat folosește noul agent de răcire R410A.
1. Toate capetele deschise ale tuburilor trebuie închise cu capace până la conectarea cu echipamentul.
2. Aveți grijă, ca în timpul instalării tuburilor, să nu pătrundă în unitate și în tuburi apă, praf etc.
3. Tuburile conectate la unitățile de interior și de exterior trebuie să fie noi. (Acest aparat de aer condiționat utilizează agentul de răcire R410A, care creează o presiune mai mare decât R22 și necesită un echipament adecvat.)
4. Utilizați numai agentul de răcire R410A pentru realimentarea unității. Nu adăugați în niciun caz lubrifianți.
5. Pentru a preveni realimentarea accidentală cu un alt agent de răcire, racordul de serviciu al valvei cu 3 ieșiri a fost modificat. (șurub UNF 1/2”)

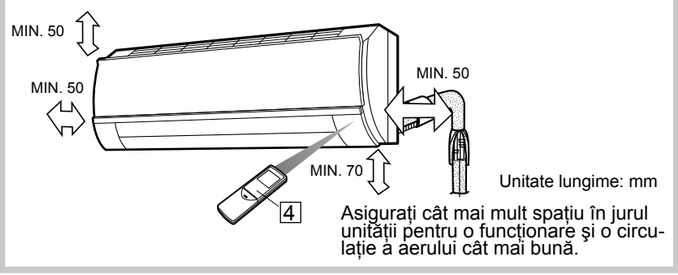
ACCESORII

ELEMENTE	Buc.	APLICARE	ELEMENTE	Buc.	APLICARE	ELEMENTE	Buc.	APLICARE
1 PLACĂ DE MONTARE	1	Pentru montarea unității interioare pe perete.	4 TELECOMANDĂ	1	Pentru operare de la distanță.	8 SUPORT PENTRU CABLU	1	Pentru asigurarea cablului electric.
2 FIȘĂ DE PERETE	8	Pentru fixarea plăcii de montare cu șuruburile lungi. (7)	5 BATERIE USCATĂ	2	Pentru telecomandă. Baterii AAA.	9 MANUALE	1 set	Manual de instalare
							1	Manual de utilizare
		Pentru fixarea telecomenzii cu șurubul special. (1)	6 ȘURUB SPECIAL	1	Pentru montarea telecomenzii pe perete.	10 FILTRU DE PURIFICARE 	2	Pentru îndepărtarea prafului și a fumului de țigară din aer.
3 ȘURUB LUNG (4,5 X 30)	7	Pentru fixarea plăcii de montare cu fișele de perete.	7 ȘURUB SCURT (4,0 X 20)	1	Pentru fixarea SUPORTULUI PENTRU CABLU.			

OBSERVAȚII DESPRE LOCALIZARE

a. Nuacoperiți orificiul de ieșire a aerului pentru a lăsa curentul de aer să circule liber prin încăpere.
b. Faceți un orificiu pentru tubul de drenaj pentru o drenare mai eficientă.
c. Asigurați îndeajuns de mult spațiu în ambele părți și deasupra unității.
d. Accesul la filtrele de aer trebuie să fie simplu și rapid.
e. Păstrați televizorul, radioul și altele asemenea la o distanță de cel puțin 1m de unitate și de telecomandă.
f. Nu blocați orificiul de intrare a aerului.
g. Telecomanda poate să nu funcționeze corect în încăperi echipate cu sisteme de iluminare electronice sau fluorescente cu aprindere rapidă .
h. Selectați un loc, care nu va cauza o operare zgomotoasă- sau vibrații extreme.

LOCALIZAREA UNITĂȚII DE INTERIOR



Unitate lungime: mm

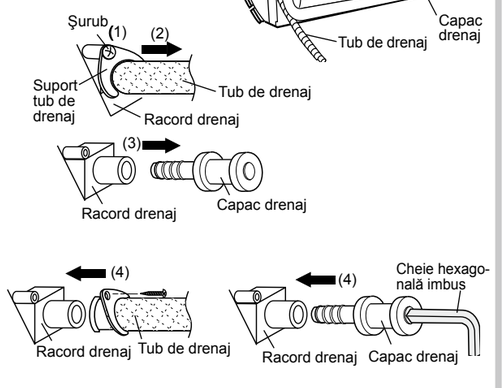
Asigurați cât mai mult spațiu în jurul unității pentru o funcționare și o circulație a aerului cât mai bună.

OBSERVAȚII DESPRE TUBUL DE DRENAJ

Tubul de drenaj poate fi conectat din oricare parte a unității interioare.

Unitatea a fost livrată cu tubul de drenaj conectat în partea stângă (văzut din spatele unității) și cu capacul pus în partea dreaptă. Poziția tubului și a capacului poate fi schimbată.

(1) Scoateți șurubul fixat în suportul aflat la capătul tubului de drenaj.
(2) Susțineți capătul tubului de drenaj și trageți-l afară.
(3) Scoateți capacul de drenaj.
(4) Reconectați tubul de drenaj în partea dreaptă și puneți capacul în partea stângă.
- Introduceți tubul de drenaj până la capăt și utilizați șurubul, care a fost scos la PASUL (1), pentru fixarea suportului la racord.
- Introduceți chieia hexagonală imbus (cu diagonală de 4 mm) în capac și presați până la capăt.

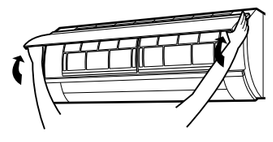


Atenție:
După înlocuire, asigurați-vă că tubul și capacul de drenaj sunt bine fixate.

PANOUL ANTERIOR - DESCHIDEREA ȘI ÎNCHIDEREA

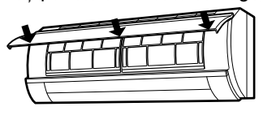
Pentru a deschide

Pentru a deschide, apucați panoul din ambele părți și ridicați-l.



Pentru a închide

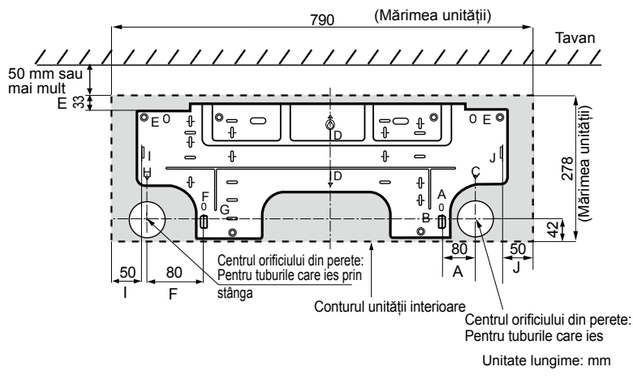
Pentru a închide, apăsați și fixați punctele marcate cu săgeți.



1 PLASAREA PLĂCII DE MONTARE ȘI PRODUCEREA ORIFICIILOR PENTRU TUBURI

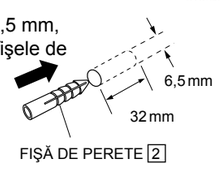
Fixați placa de montare orizontal.

(1) Pe baza desenului de mai jos, marcați locul pentru fișele de perete și pentru orificiul tuburilor.
- Orificiile de fixare recomandate sunt marcate cu un cerc.

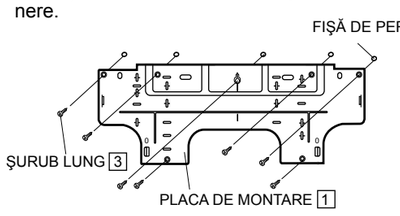


Unitate lungime: mm

(2) Faceți găuri cu diametru de 6,5 mm, adâncime de 32 mm și fixați fișele de perete.

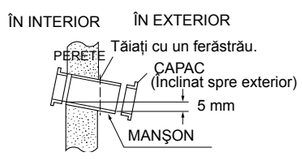


(3) Fixați bine placa de montare și verificați rigiditatea. Montați placa pe perete în cele șapte puncte de susținere.



(4) Utilizând o bormașină sau un ferăstrău pentru găuri, faceți un orificiu de 70 mm în diametru cu o înclinație de 5 mm în afară.

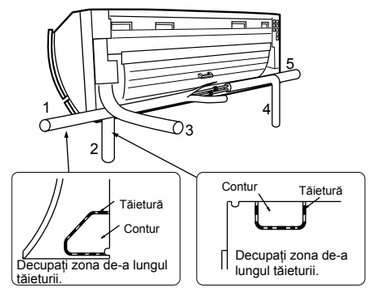
(5) Fixați manșonul și capacele.



2 INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE

Direcțiile tuburilor

Pentru direcțiile 1, 2 ,4 și 5, decupați zona specifică fără a lăsa margini ascuțite.
(Păstrați bucata decupată pentru o posibilă utilizare viitoare.)

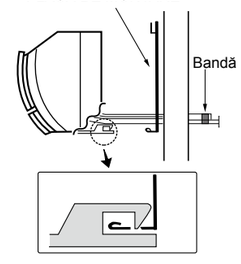


Montarea unității interioare

Dacă peretele are 250 mm de grosime sau mai mult, conectați mai întâi tuburile.
(1) Pentru scoaterea tuburilor prin spate, treceți tubul auxiliar și tubul de drenaj prin orificiu și puneți unitatea pe placa de susținere.
(2) Împingeți unitatea și fixați-o în punctele de prindere de platformă (dar numai după conectarea unității interioare cu cea exterioară).
(3) Trageți de partea de jos, pentru a verifica dacă este bine fixată.

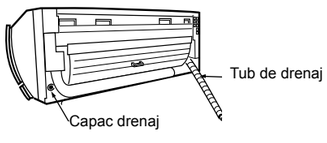
Desprinderea unității de pe placa de montare

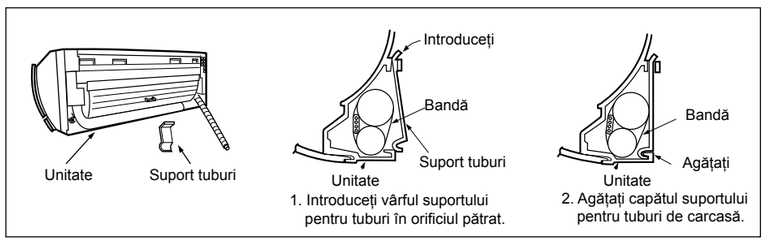
Apăsați locul marcat cu simbolul “ △ “ în partea de jos a unității interioare și trageți de partea de jos. Când cârligele se vor elibera din placa de montare, susțineți partea de jos a unității și ridicați-o în sus.



Pentru trecerea tuburilor prin partea stângă

(1) Inversați locurile tubului de drenaj și a capacului. Pentru detalii citiți OBSERVAȚII DESPRE TUBUL DE DRENAJ.
(2) Conectați tuburile și legați-le cu bandă împreună cu cablul electric .
(3) Aranjați tuburile în cavitatea din spatele unității și fixați-le cu suportul pentru tuburi. (Vezi pașii 1 și 2 din desenul din dreapta.)
(4) Uniți cu bandă tubul de drenaj împreună cu celălalte tuburi și cu cablul electric.
(5) Agățați unitatea pe placa de montare.



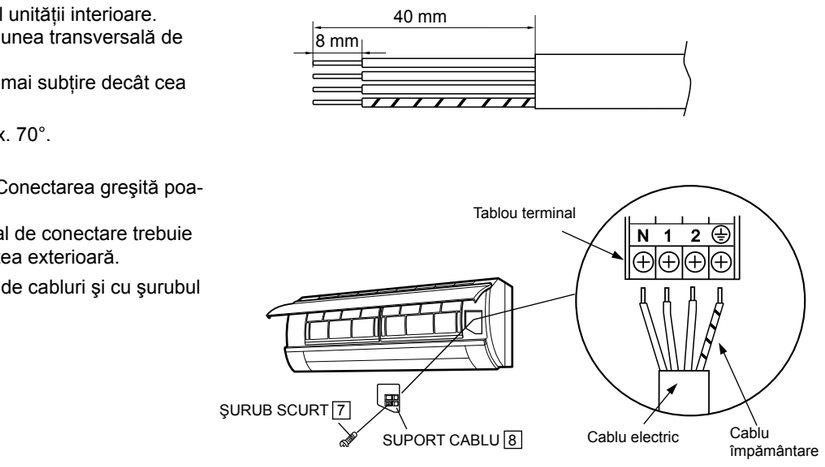


3 CONECTAREA CABLULUI ELECTRIC LA UNITATEA INTERIOARĂ

(1) Pregătiți capătul cablului electric al unității interioare.
- Utilizați un cablu din cupru.(Secțiunea transversală de 1 mm^2 sau mai mult)
- Utilizați un cablu cu o izolație nu mai subțire decât cea impusă de norma 245 IEC 57.

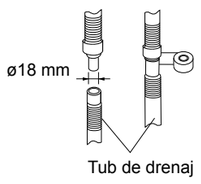
(2) Deschideți panoul anterior la aprox. 70°.
(3) Conectați cablul electric.
- Atenție! Nu confundați bornele. Conectarea greșită poate defecta circuitele electrice.
- Simbolurile de pe tabloul terminal de conectare trebuie să corespundă cu cele din unitatea exterioară.

(4) Fixați cablul împreună cu suportul de cabluri și cu șurubul scurt.
(5) Închideți panoul anterior.

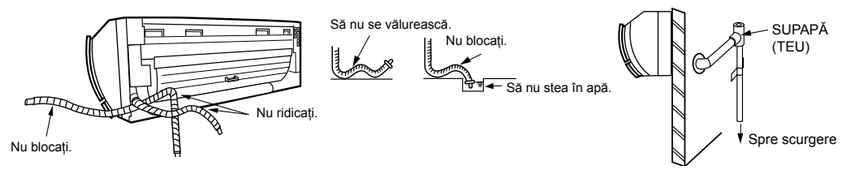


4 CONECTAREA TUBULUI DE DRENAJ

(1) Conectați un tub de drenaj.
(2) Înfășurați cu bandă partea de conectare.



Observații:
- Fixați tubul pentru drenaj înclinat pentru a asigura evacuarea eficientă a apei.
- Atenție! Nu lăsați tubul de drenaj să se ridice, să se vălurească sau capătul tubului să stea în apă (ca în desen).
- Dacă tubul de drenaj trece prin încăpere, izolați-l termic.
- Se recomandă adăugarea unei “supape intermediare de aer” dacă tubul de drenaj este extins în poziție orizontală sau a unei “supape pentru trafic unidirecțional” dacă tubul de drenaj este expus la vânturi puternice sau este montat pe clădiri înalte. În acest caz montați un teu (fabricat din PVC, de cumpărat la magazin) la jumătatea tubului.



5 CONECTAREA TUBURILOR DE RĂCIRE

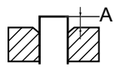
- Utilizați tuburi cu o grosime de 0,8 mm.
- Conectați mai întâi tuburile la unitatea interioară și după aceea la cea exterioară.
- Îndoiți tuburile cu atenție pentru a nu le deteriora.
- Nu înșurubați tuburile prea strâns pentru a nu le deforma sau deteriora.
  Utilizați o cheie dinamometrică, dacă este posibil. Pentru detalii vezi tabelul de mai jos: momentul de torsiune al piuliței .

Momentele de torsiune

Dimensiunea tubului		Moment de torsiune
Partea lichidă	1/4”	16±2 N·m (1,6±0,2 kgf·m)
Partea gazoasă	3/8”	38±4 N·m (3,8±0,4 kgf·m)

Înșurubarea capătului tubului

(1) Tăiați cu o unealtă pentru tuburi
Atenție la unghiul de tăiere.
(2) Debavurare
Nu lăsați în tub resturi din debavurare.
(3) Puneți piulița
(4) Pregătirea gulerului
Mărimea gulerului (:A) diferă în funcție de unealta folosită.
Unealtă R410A: 0-0,5 mm
Unealtă convențională: 1,0-1,5 mm

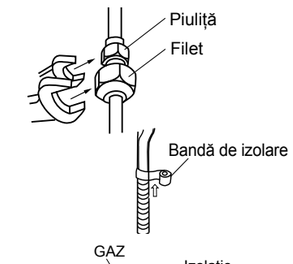


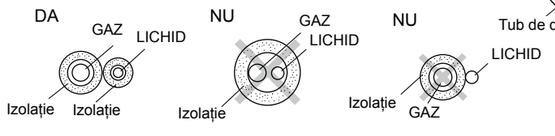
(5) Verificare
Gulerul trebuie să fie perfect rotund.
Nu uitați de piuliță.

Conectarea tuburilor

(1) Strângeți piulițele manual pentru primele 3-4 rotiri.
(2) Utilizați două chei pentru a strânge tuburile.
(3) Legați cu bandă izolatoare tuburile de răcire împreună cu tubul de drenaj și cu cablul electric.

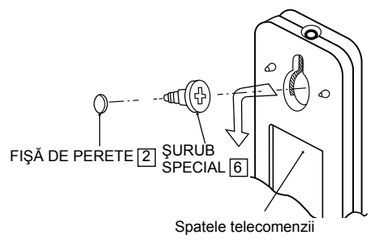
- Puneți tubul de drenaj sub celălalte tuburi.
- Izolația termică trebuie să acopere ambele țevi de GAZ și LICHID, ca în schița de mai jos. Pentru izolare utilizați un strat de polietilenă cu o grosime de cel puțin 6 mm.





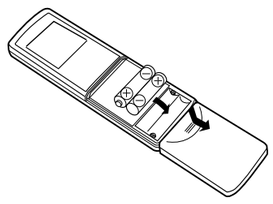
6 AGĂȚAREA TELECOMENZII

(1) Fixați șurubul special în fișa de perete.
(2) Agățați telecomanda pe capul șurubului.



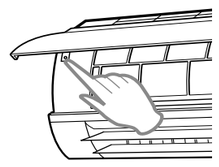
Introducerea bateriilor

Împingeți capacul în direcția indicată de săgeată.
(1) Deschideți capacul.
(2) Introduceți bateriile.
(3) Închideți capacul.
- Dacă telecomanda nu funcționează după schimbarea bateriei, scoateți bateriile și puneți-le la loc după 30 de secunde.



7 SETAREA DE PROBĂ

(1) Deschideți panoul anterior pentru a vedea panoul de control.
(2) Utilizați telecomanda pentru a porni unitatea.
(3) Apăsați butonul “AUX.” de pe unitate timp de cel puțin 5 secunde. Se va auzi un bip și se va începe să clipească indicatorul OPERATION. Sistemul este acum în setarea de probă de răcire.
(4) Pentru a testa sistemul în setarea de încălzire, porniți operațiunea de răcire și selectați setarea de încălzire de pe telecomandă.
(5) Asigurați-vă că sistemul funcționează corect și apăsați butonul AUX. din nou pentru a opri operațiunea.



8 INSTRUCȚIUNILE PENTRU CLIENT

- Explicați clientului cum să utilizez și să mențină sistemul, folosind manualul de utilizare.
- Cereți clientului să citească cu atenție manualul de utilizare.
- După instalarea sistemului, înmânați clientului manualul de instalare.

EXPLICAȚII IMPORTANTE
Trosnituri:
- Sistemul se ajustează prin dilatare sau contractare în funcție de fluctuațiile de temperatură.

Sunet de curgere:
- Agentul de răcire curge prin sistem, generând acest sunet specific. (Pentru detalii vezi manualul de utilizare.)

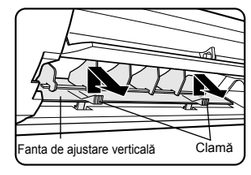
PANOUL ANTERIOR - SCOATERE ȘI ATAȘARE

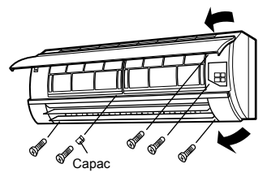
În timpul activităților de conservare, utilizați următoarea procedură pentru scoaterea/atașarea panoului anterior.
Deconectați de la curent sau utilizați întrerupătorul înainte de implementare.

Scoatere

(1) Scoateți fanta de ajustare verticală.
- Deschideți fanta de ajustare orizontală și ridicați ușor cele două clame de pe fanta de ajustare verticală pentru a le desprinde. Scoateți fanta trăgând-o în afară.

(2) Deschideți panoul anterior.
(3) Scoateți cele cinci șuruburi fixate pe panoul anterior.
(4) Scoateți panoul anterior.
- Deschideți ușor partea de jos a panoului anterior și extrageți cele trei cârlige din partea de sus pentru dezasamblare.

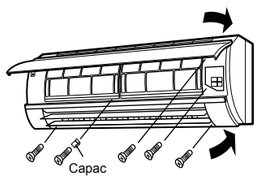


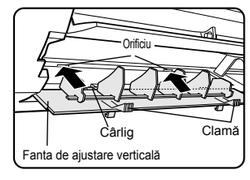


Atașare

(1) Atașați panoul anterior
- Deschideți fanta de ajustare orizontală și fixați partea de jos a panoului anterior. Apăsați panoul anterior pentru intrarea celor trei cârlige din partea de sus în unitate.

(2) Strângeți cele cinci șuruburi fixate.
(3) Închideți panoul anterior.
(4) Atașați fanta de ajustare verticală.
- Introduceți cele două cârlige de pe fanta de ajustare verticală în cele două orificii de pe unitatea interioară. Închideți clamele.





După instalare, explicați sistemul cât mai bine clientului.

ROMÂNĂ